

事業者名	山形県								
機器名	インクジェット塗布装置								
写真									
特徴・用途	<p>各種の機能性材料(液状)を、インクジェット方式で基板の任意の場所に塗布堆積させることができる。少量多品種の電子機器開発製造に適し、カスタムメイドの電子デバイスやセンサーの開発・製造に用いる。</p>								
設置場所	山形県工業技術センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成27年12月	9	0	0	0	0	0	9	9
	平成28年1月	15	0	0	0	0	0	15	15
	平成28年2月	15	0	0	0	0	0	15	15
	平成28年3月	11	0	1	0	0	0	10	11
	平成28年4月	10	0	0	0	0	0	10	10
	平成28年5月	12	0	0	0	0	0	12	12
	平成28年6月	2	0	0	0	0	0	2	2
	平成28年7月	5	0	1	0	0	0	4	5
	平成28年8月	3	0	0	0	0	0	3	3
	平成28年9月	4	0	2	0	0	0	2	4
	平成28年10月	8	0	0	0	0	0	8	8
	平成28年11月	6	0	0	0	0	0	6	6
	平成28年12月	6	0	0	0	0	0	6	6
	平成29年1月	7	0	0	0	0	0	7	7
	平成29年2月	3	0	0	0	0	1	2	3
	平成29年3月	4	0	1	0	0	0	3	4
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・量産装置では困難な、一品もののデバイスを作製することができた。 ・センサー開発の方向性を見極めることができ、新たな事業展開(センサー製造)を目指せるようになった。 ・手軽に新たな機能性インクを塗布して試すことができるのが良い。 ・インクジェット塗布装置の性能を引き出す条件出しは、相当なスキル、ノウハウが必要となることがわかった。 ・様々な基板に回路を形成できるので、様々な組み合わせについて応用を考えられる。 								
補助事業概要 の広報資料	http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-032koho.pdf								

事業者名	山形県								
機器名	表面粗さ・輪郭形状測定機								
写真									
特徴・用途	各種工業製品・部品の表面粗さ測定および円弧半径・角度・ねじピッチといった寸法測定に使用される。また、当該装置はワンチャックでの上下面測定が可能となっている。								
設置場所	山形県工業技術センター 庄内試験場								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	平成27年12月	4	0	0	4	4	0	0	4
	平成28年1月	2	0	0	2	2	0	0	2
	平成28年2月	6	0	0	6	6	0	0	6
	平成28年3月	7	1	0	6	4	0	0	7
	平成28年4月	4	0	0	4	3	0	0	4
	平成28年5月	5	2	0	3	2	0	0	5
	平成28年6月	8	2	0	4	3	0	2	8
	平成28年7月	6	1	0	4	3	0	1	6
	平成28年8月	9	1	0	8	8	0	0	9
	平成28年9月	4	1	0	3	3	0	0	4
	平成28年10月	11	0	0	11	10	0	0	11
	平成28年11月	11	1	0	10	11	0	0	11
	平成28年12月	10	0	0	10	10	0	0	10
	平成29年1月	4	0	0	4	4	0	0	4
	平成29年2月	7	2	0	5	5	0	0	7
平成29年3月	6	2	0	4	4	0	0	6	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・付属専用テーブルにより円筒形状測定物の位置決め(測定物の母線軸と測定軸を平行にする)が容易で、経験が浅くても段取り時間が短く、かつ精度良く測定ができて便利である。 ・今まで困難だった雌ねじの有効径や穴径の測定ができて助かる。 								
補助事業概要 の広報資料	http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-032koho.pdf								

事業者名	山形県								
機器名	ロックウェル硬度計								
写真									
特徴・用途	無機物および有機物材料の硬さ試験に使用する								
設置場所	山形県工業技術センター置賜試験場								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成27年11月	4	2	2	件数(件)	時間(時間)	0	0	4
	平成27年12月	3	2	1	0	0	0	0	3
	平成28年1月	1	0	1	0	0	0	0	1
	平成28年2月	3	1	1	1	6	0	0	3
	平成28年3月	1	1	0	0	0	0	0	1
	平成28年4月	4	3	0	1	3	0	0	4
	平成28年5月	6	4	2	0	0	0	0	6
	平成28年6月	4	2	1	1	1	0	0	4
	平成28年7月	3	1	0	0	0	2	0	3
	平成28年8月	5	3	0	1	1	1	0	5
	平成28年9月	3	1	0	1	1	1	0	3
	平成28年10月	2	0	2	0	0	0	0	2
	平成28年11月	4	2	1	0	0	1	0	4
	平成28年12月	2	0	1	0	0	1	0	2
	平成29年1月	8	4	0	1	2	0	3	8
	平成29年2月	2	0	0	1	6	1	0	2
	平成29年3月	3	3	0	0	0	0	0	3
利用者等の声	<p>・これまでは片道1時間以上かけて山形市の工業技術センターに試験をお願いしに行き、後日試験結果を受け取りに行かなければならなかったが、置賜試験場にロックウェル硬度計が設置されたおかげで移動時間の負担が減って大変助かっている。</p> <p>・急な試験のお願いにも迅速に対応してくれるので助かる。</p>								
補助事業概要 の広報資料	http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-032koho.pdf								